

NOTICE D'INSTALLATION

AXS2 : 12 V 2 A ; 12 V 5 A ; 12 V 10 A ; 24 V 1 A ; 24 V 2,5 A ; 24 V 5 A



Modèle	L (mm)	H (mm)	P (mm)	IP
CG2	125	177	68	-
DIN	105	90	62	10
C7	243	195	96	30
C24	322	248	126	30
C35	375	360	138	31*
C38	289	350	189	31*



Restriction of
Hazardous Substances

* L' IP31 déclaré pour les coffrets C35 et C38 n'ont été ni vérifiés, ni certifiés par la marque NF déposée

		CG2	DIN	C7	C24	C35	C38
20 W	12 V 2 A		X	X	X		
	24 V 1 A		X	X	X		
60 W	12 V 5 A		X	X	X	X	X
	24 V 2,5 A		X		X	X	X
125 W	12 V 10 A	X				X	X
	24 V 5 A	X				X	X

Vous venez d'acquérir une alimentation sans interruption **AXS2** de marque SLAT et nous vous en remercions.

Vous trouverez dans cette notice toutes les indications à suivre pour son installation.

Pour le bon fonctionnement du produit, nous vous conseillons de les suivre très attentivement.

Consignes de sécurité

AXS2 est une alimentation électrique de sécurité destinée à être raccordée au réseau 230V de distribution publique. Elle assure la continuité de service des équipements en cas de coupure de courant. Vous trouverez de plus amples informations dans la datasheet à télécharger sur le site www.slat.com

- Afin d'éviter tout risque de choc électrique, toute INTERVENTION doit être réalisée HORS TENSION (disjoncteur bipolaire amont ouvert).
- Les travaux sous tension ne sont autorisés que pour les exploitations où la mise hors tension est impossible. L'intervention doit être réalisée uniquement par du personnel habilité.
- Lors du montage, connecter le fil de terre en premier et lors du démontage le déconnecter en dernier
- Monter le produit en position verticale.
- Garantir une convection suffisante (dégagement haut/bas minimum 30mm).
- Dimensionner et protéger les câbles en fonction du courant d'entrée/ sortie maximum ($>0.2\text{mm}^2/\text{A}$).
- Respecter les limites thermiques et mécaniques.
- Les batteries à raccorder sont de type plomb acide étanche.
- La batterie ne nécessite aucun entretien, il est interdit de l'ouvrir.
- Attention, il y a un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect !
- Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions.
- Usage interne seulement.
- Cet équipement ne convient pas à une utilisation dans des lieux pouvant accueillir des enfants.
- Nettoyage de l'enveloppe avec un chiffon doux.

Normes, directives et protection de l'environnement et de la santé publique



Conformités aux normes :

EN IEC 62368-1 (2020) + A11 (2020)

EN IEC 61000-6-1 (2019) / EN IEC 61000-6-2 (2019) / EN IEC 61000-6-3 (2021) / EN IEC 61000-6-4 (2019)

EN 55032 (2015) + A11 (2020) classe B ; EN 50131-6 (2017) + A1 (2021) Grade 2 pour les produits en versions coffrets équipés d'un contact arrachement mural et ouverture capot.



En fin de vie, le produit doit être recyclé. SLAT assure le recyclage de ses produits en fin de vie.

1. INFORMATIONS GENERALES

- **Batteries associées :**

- Plomb à recombinaison, capacité suivant calibre chargeur :

	1,2 Ah	2,1 Ah	7 Ah	12 Ah	17 Ah	24 Ah	38 / 40 Ah
CG2	X	X	X	X	X	X	X
DIN	X	X	X	X	X	X	X
C7	X	X				X	X
C24	X	X				X	X
C35			X		X		
C38	X	X	X		X	X	X

- Recharge en floating à C/10
- Les câblots batterie sont équipés de cosses en fonction de chaque batterie associée.

- **Spécifications environnementales :**

- Température de fonctionnement : - 5°C à + 50°C
- Température de stockage : - 25 à + 85°C
- Humidité relative en fonctionnement : 20 à 95%.

- **Spécifications électriques d'entrée :**

- Tension monophasée : 220-240 V AC (+-10%) => 198 à 264 V AC
- Fréquence : 45 à 65 Hz
- Régimes de neutre : TT, TN, IT
- A prévoir en amont, disjoncteur courbe D facilement accessible
- Courant primaire @230 V :
 - o 0,25 A (12 V 2 A – 24 V 1 A)
 - o 0,75 A (12 V 5 A – 24 V 2,5 A)
 - o 1 A (12 V 10 A – 24 V 5 A).

- **Spécifications électriques de sortie :**

- Sortie utilisateur « flottante » par rapport à la terre
- Tension de floating : **13,6 V** (Versions 12 V DC) ; **27,2 V** (Versions 24 V)
- Limitation d'intensité : **1 A** (24 V 1 A); **2 A** (12 V 2 A); **2,5 A** (24 V 2,5 A); **5 A** (12 V 5 A – 24 V 5 A) ; **10 A** (12 V 10 A)

- **Reports d'alarmes :**

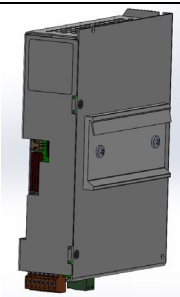
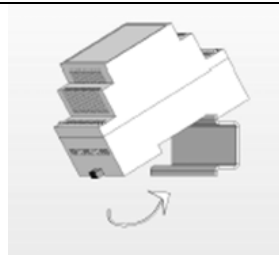
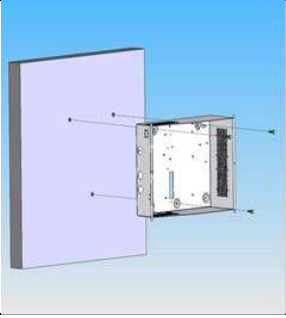
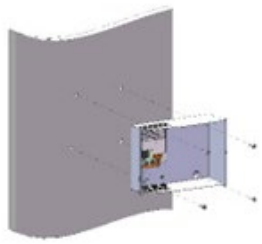
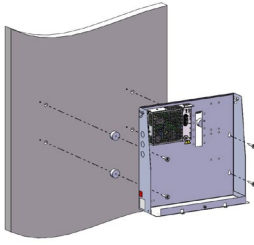
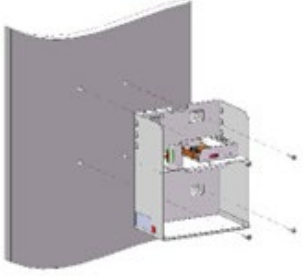
- 1 contact sec, ouvert en défaut (pour C35 / C38 (12 V 10 A – 24 V 5 A) et 2 contacts secs, ouvert en défaut (pour tous les autres produits) 1 A@24 Vdc, 0,5 A@120 Vac :
 - o défaut secteur ou défaut redresseur
 - o défaut tension de batterie basse
- Signalisation par led en façade (sauf coffret C35)

- **Protection :**

- Fusibles sur carte électronique : voir tableau « Fusibles carte » page 8)

2. INSTALLATION

Attention ! Installer les batteries après avoir fixé le socle du coffret (version C7, C24, C35 et C38) au mur (fixation murale en 3 ou 4 points) ou avoir clipsé le produit sur le rail client (version CG2 et DIN).

Fixation sur rail DIN	
	
CG2	DIN
Fixation mural (3 ou 4 points)	
	
C7	C24
	
C35	C38 (mural ou à poser)

Secteur :



Attention !

Matériel relié à demeure au réseau, un dispositif de sectionnement facilement accessible doit être incorporé à l'extérieur du matériel.

Utiliser un disjoncteur bipolaire courbe D (calibre 2 A en version 24 V 5 A et 4 A en version 12 V 10 A) pour raccorder l'alimentation au réseau.

Batteries :



Attention !

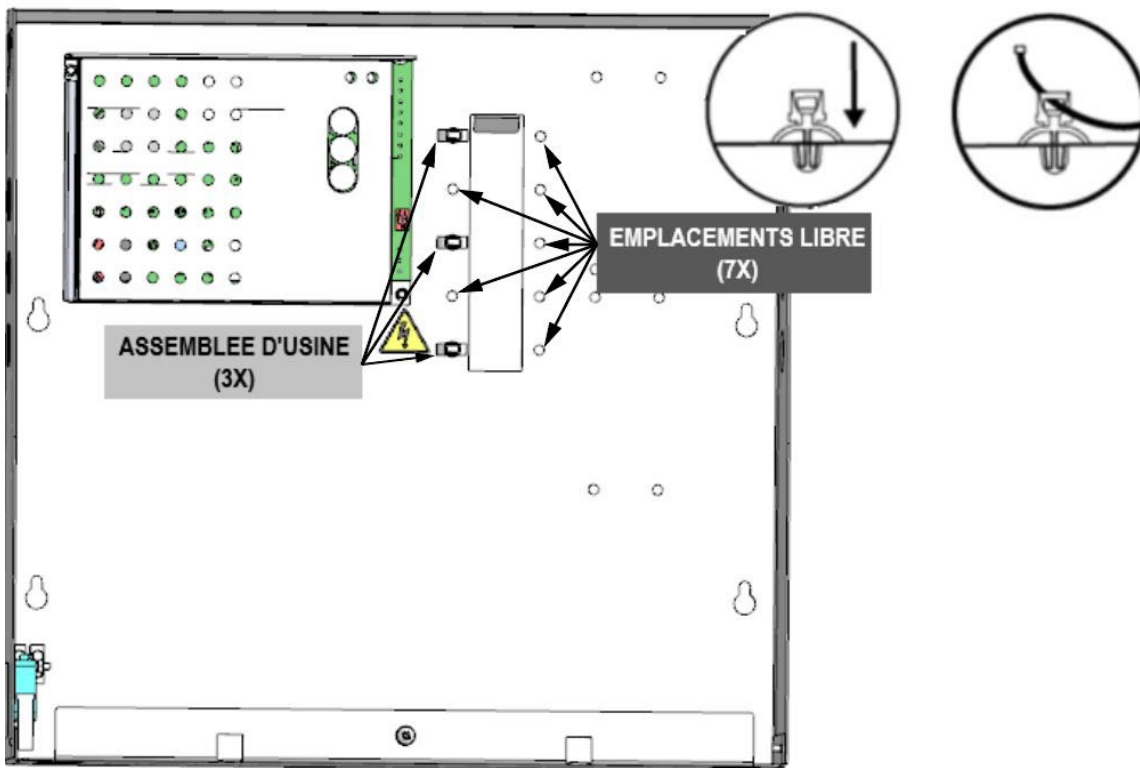
Installer les batteries après avoir fixé le socle du coffret au mur (fixation murale en 3 ou 4 points au moyen de 4 vis Ø5 de longueur 30 mm min).

Version 12 V : raccorder une batterie au moyen du kit fourni.

Version 24 V : raccorder 2 batteries en série au moyen du kit fourni.

3. RACCORDEMENTS

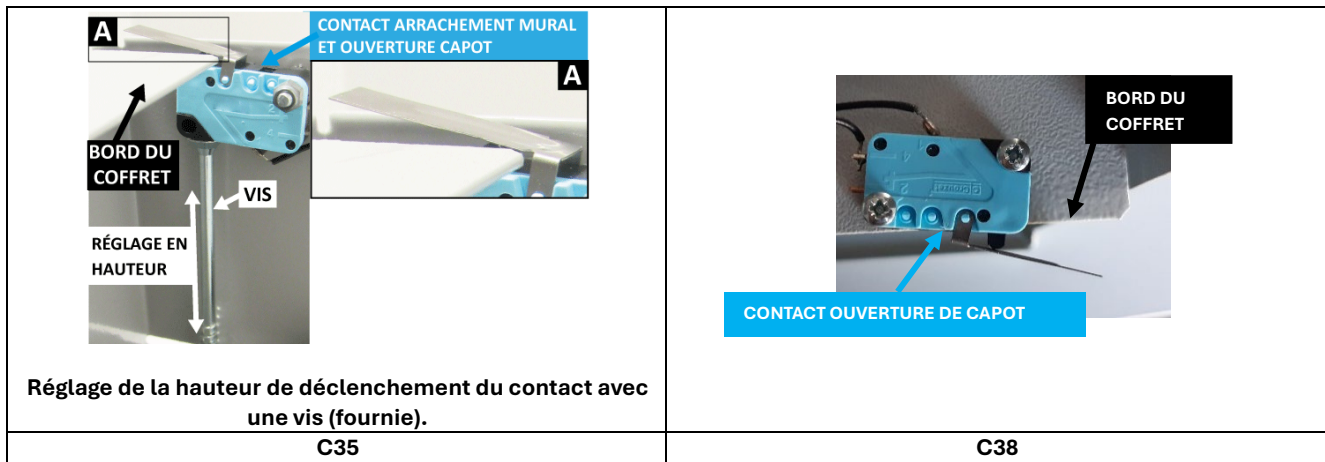
- Passage des câbles par les entrées / sorties prévues dans le coffret
- Section des câbles, secteur, utilisation, batterie, reports d'alarmes:
 - o 0,2 à 2,5 mm² (12 V 2 A – 12 V 5 A – 24 V 1 A – 24 V 2,5 A)
 - o 0,3 à 6 mm² (12 V 10 A – 24 V 5 A)
- Longueur à dénuder : 7 mm.
- Les parties nues des câbles secteur doivent être serties avant d'être câblées aux bornes du produit.
- Les conducteurs des câbles secteur et de la batterie doivent être maintenus au moyen des colliers fournis au plus près des borniers de raccordement.
- Le câble secteur doit être maintenu au moyen d'un collier au niveau de la sortie de câble du coffret (voir ci-dessous).
- Sur coffret C35, les autres câbles peuvent être maintenus au moyen d'un collier sur le coffret (voir ci-dessous), 3 embases sont montées d'usine et se situent à gauche de la sortie de câble (en haut/au milieu/en bas). 7 emplacements sont libres pour insérer les 7 embases (fournies).



Emplacements collier coffret C35



Attention ! Pour la conformité à la norme EN 50131-6 Grade 2, il est impératif de câbler le contact ouverture capot et arrachement mural sur le coffret C35 et le contact d'ouverture de capot sur le coffret C38.



4. OPTION - CARTE 5 DÉPARTS FUSIBLES SLAT

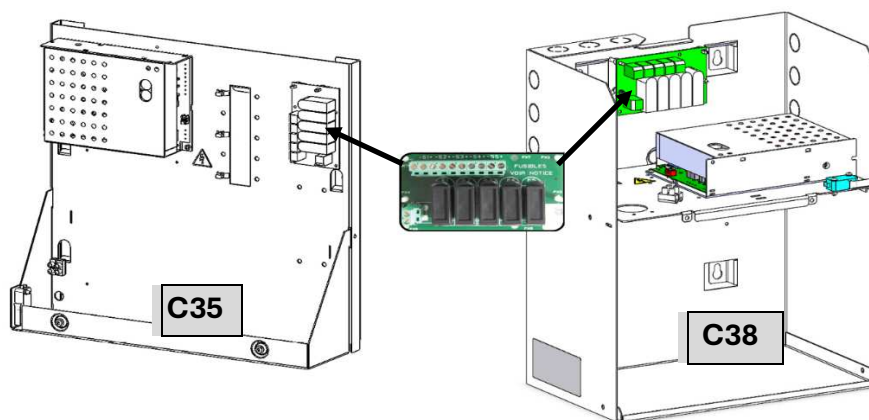
Installer la carte 5 départs fusibles au AXS2 permet :

- de protéger par des fusibles les 5 sorties (S1 à S5)
- d'isoler les 5 sorties (S1 à S5).

1 carte 5 départs fusibles peut être montée sur le coffret **C35** et **C38**, se référer à la notice livrée avec la carte 5 départs fusibles.

Câblage / Raccordements

- Procéder au raccordement hors tension (disjoncteur amont ouvert et fusible batterie enlevé).
- La **section maximale** des fils autorisée sur les borniers S1, S2, S3, S4, S5 est de **2,5 mm²** (**section minimale 0,3 mm²**).
- Le calibre fusible de chaque sortie (S1 à S5) est limité à **4 A** / fusible standard (5 x 20 mm).
- Le courant maximal pour l'ensemble des 5 sorties fusibles est de 16 A.



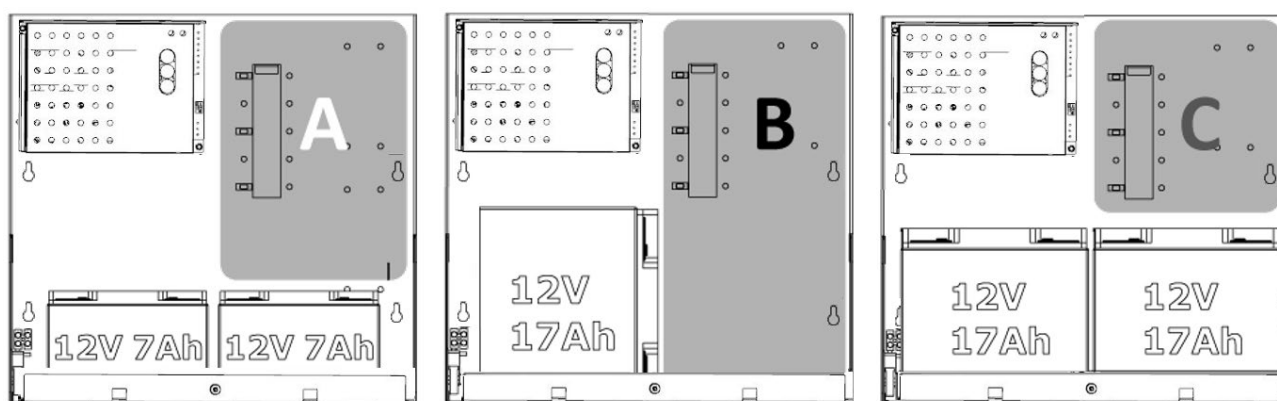
5. MISE EN SERVICE ET ASSISTANCE TECHNIQUE

- Notice de mise en service et d'exploitation à télécharger sur www.slat.com
- Aucun retour de matériel ne sera accepté sans délivrance préalable d'un numéro de RMA.
- Assistance technique complémentaire, ou demande de RMA, **contactez la hotline SLAT + 33 (0) 4 78 66 63 70**
- Garantie des produits 3 ans cf CGV

Espace client coffret C35

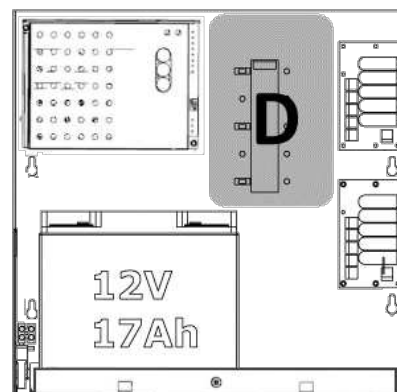
- Coffret avec emplacement pour équipement client place disponible suivant la batterie intégrée

	C35 configuration	Emplacement client disponible
A	2 x 7 Ah	210 mm x 170 mm x 80 mm
B	1 x 7 Ah	310 mm x 170 mm x 80 mm
B	1 x 17 Ah	310 mm x 170 mm x 80 mm
C	2 x 17 Ah	170 mm x 170 mm x 80 mm



Option

	C35 configuration	Emplacement client disponible
D	1 x 17 Ah + 2 x 5 fuses	140 mm x 170 mm x 80 mm



Fusibles carte

CALIBRE	MODELE						SECTEUR	BATTERIE	SORTIE
	CG2	DIN	C7	C24	C35	C38			
12V 2A		X	X	X			F1: 5x20 1A aM 250V HPC	F2: 5x20 2A aM 250V HPC	-
24V 1A		X	X	X			F1: 5x20 1A aM 250V HPC	F2: 5x20 1A aM 250V HPC	-
12V 5A		X	X	X	X	X	F1: 5x20 2A aM 250V HPC	F2: 5x20 5A aM 250V HPC	-
24V 2,5A		X		X	X	X	F1: 5x20 2A aM 250V HPC	F2: 5x20 2,5A aM 250V HPC	-
12V 10A	X						F1: 5x20 2A aM 250V HPC	Fusible réarmable	F7, F8: 5x20 12,5A aM 250V HPC
					X	X	5x20 2A aM 250V HPC	5x20 12,5A AM 250V HPC	5x20 12,5A aM 250V HPC
24V 5A	X						F1: 5x20 2A aM 250V HPC	Fusible réarmable	F7, F8: 5x20 6,3A aM 250V HPC
						X	5x20 2A aM 250V HPC	5x20 6,3A AM 250V HPC	5x20 6,3A aM 250V HPC